Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косілова Ольга Юріївна

2. Kosilova Olga Yuryvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-2015

Спеціальність за освітою: 7.110105

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування застосування хіміотерапевтичних та імунобіологічних препаратів при перитоніті, спричиненому Escherichia coli

2. Experimental basis of usage of the chemotherapeutical and immunobioligical medicines at peritonitis caused by Escherichia coli

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: біологічні властивості (біохімічна активність, чутливість до антибіотиків колі-фагу та колі-протейного бактеріофагу, продукція ферментів) штамів E.coli; патоморфологічні особливості внутрішніх органів (запалення парієтальної та вісцеральної очеревини, присутність макрофагів в інфільтраті, фібріну в ексудаті, а також запалення та дистрофічні зміни в печінці та гемореологічні порушення) фагоцитарна активність лейкоцитів, гематологічні, гострофазові показники запалення (СРБ - С - реактивний білок, серомукоїди) експериментальних тварин. Мета - обґрунтувати доцільність застосування комбінації антибіотиків та бактеріофагів при експериментальному перитоніті, спричиненому E. coli. Методи дослідження: мікробіологічні, імунологічні, біохімічні, гематологічні, патоморфологічні, математико-статистичні. Апаратура: термостат, центрифуга, мікроскоп біологічний "БИОЛАМ", мікротом санний. Вперше

доведена ефективність комбінованого застосування гатифлоксацину з колі- та колі-протейним бактеріофагом. Вперше встановлено, що комбіноване застосування гатифлоксацину з колі-фагом та колі-протейним бактеріофагом призводить до пригнічення росту E. coli, усунення ознак мікробного запалення, нормалізації лабораторних показників. Вперше доведено, що імунобіологічні препарати підвищують фагоцитарну активність лейкоцитів, як окремо так і в комбінації з гатифлоксацином. Встановлено, що штами E. coli, виділені від хворих на перитоніт, в порівнянні з музейними штамами, виявляють більш високу адгезивну, протеолітичну та гемолітичну активність та високу чутливість до бактеріофагів. Встановлено велику кількість 85,7±9,3% полірезистентних штамів E. coli. Ступінь впровадження. патент, інформаційний лист, акти впровадження в навчальні програми ВУЗів України та медичних установ м. Харкова, Сфера (галузь) використання: медицина (хірургія, онкологія, урологія, гінекологія).

2. Object of research: biological properties (biochemical activity, sensitivity to antibiotics, coli-phage and coli-proteus phage, production of enzymes) of E.coli strains; pathomorphological features of the internal organs (inflammation of the parietal and visceral peritoneum, the presence of macrophage infiltration, fibrin exudation, inflammation and degenerative changes in the liver and hemorheological disorders) phagocytic activity of leukocytes, hematological, acute phase markers of inflammation (CRP - C - reactive protein, seromucoid) of experimental animals. The purpose is to prove the expediency of antibiotics and bacteriophages combination application in experimental peritonitis caused by E. coli. Methods: microbiological, immunological, biochemical, hematological, pathomorphological, mathematics and statistics. Equipment: thermostat, centrifuge, microscope biological "BIOLAM", microtome sledge. At first time it was demonstrated the efficiency of the combined application of gatifloxacin with coli-phage and coli-proteus phage. It was firstly found that the combined usage of gatifloxacin with coli-phage and coli-proteus phage leaded to inhibition of the E. coli growth, the removal of signs of microbial inflammation, normalization of laboratory parameters. For the first time it was proved that immunobiological drugs would increase the phagocytic activity of leukocytes, both separately and in combination with gatifloxacin. It was revealed that E. coli strains picked up from patients with peritonitis, compared with museum strains showed a high adhesion, and proteolytic hemolytic activity and a high sensitivity to bacteriophages. It was found a large number of 85,7 ± 9,3% of multidrug-resistant strains of E. coli. Degree of introduction: patent, information sheet, acts of introduction into the curricula of universities in Ukraine and medical institutions in Kharkiv. Area of usage: medicine (surgery, oncology, urology, gynecology).

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінухін Валерій Володимирович

2. Minukhin Valeryi Volodymyrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савінова Олена Михайлівна

2. Савінова Олена Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнійчук Олена Петрівна

2. Корнійчук Олена Петрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Попов Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.